

**«Облачные вычисления: образование, исследования, разработки»,  
Москва, 3 декабря, 2015 года**

<b>08:30</b>	<b>Чай-кофе, регистрация участников конференции</b>
<b><u>ПРИВЕТСТВИЯ</u></b>	
09:00	<p>Приветственное слово.</p> <p><b>д.ф.-м.н., профессор, академик РАН Иванников В.П.</b>, ИСП РАН, Россия.  <b>Елагин В.В.</b>, Специалист по продажам высокопроизводительных вычислительных систем, Hewlett Packard Enterprise, Россия  <b>Булкин А.В.</b>, Консультант по корпоративным решениям, Dell, Россия  <b>Конягин Д.Б.</b>, Руководитель отдела продаж профессиональных решений, NVIDIA Ltd., Россия</p>
<b><u>ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЫ</u></b>	
09:30	<p>Andrei Tchernykh, Full professor in the Computer Science Department, CICESE Research Center, Ensenada, Baja California, Mexico.  <b>«Challenges and Handling of Uncertainty in Cloud Computing Resource Allocation»</b></p>
10:00	<p>Sergio Nasmachnow, Full professor, Computer Science from Universidad de la República, Uruguay  <b>«Parallel metaheuristics in the cloud. Efficient optimization on distributed computing systems»</b></p>
<b>10:30</b>	<b>Чай-кофе</b>
<b><u>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</u></b>	
10:50	<p>д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН Каляев И.А., к.т.н. Каляев А.И., к.т.н. Коровин Я.С., НИИ МВС ЮФУ, Россия  <b>«Мультиагентное диспетчирование ресурсов в гетерогенной облачной среде»</b></p>
11:10	<p><b>Чадин А.С.</b>, ООО "Сервионика (ГК "Ай-Теко"), Россия  <b>«Динамическая оптимизация нагрузки на вычислительных узлах частных, публичных и гибридных облаков»</b></p>
11:30	<p>д.ф.м.н., профессор Тормасов А.Г., Лысов А.А., Мазур Э.М., Иннополис, Россия  <b>«Распределенные системы хранения данных: анализ, классификация и выбор»</b></p>
11:50	<p><b>Иваничкина Л. В.<sup>1</sup></b>, Непорада А.П.<sup>2,1</sup> — ООО Проект ИКС, 2 — ООО Акронис, Россия  <b>«Модель надежности распределенной системы хранения данных в условиях явных и скрытых дисковых сбоев»</b></p>
12:10	<p>Трепачева А.В., Южный федеральный университет, Россия  <b>«Дерандомизация в контексте «луковичной» архитектуры криптографической защиты облачной базы данных»</b></p>
12:30	<p>Смагин С.И.<sup>1</sup>, Лупян Е.А.<sup>2</sup>, к.т.н. Сорокин А.А.<sup>1</sup>, Бурцев М.А.<sup>2</sup>, Королев С.П.<sup>1</sup>, Прошин А.А.<sup>2</sup>, Крамарева Л.С.<sup>3</sup>, Калашников А.В.<sup>3</sup>, Успенский С.А.<sup>3</sup>, 1— ВЦ ДВО РАН, 2—ИКИ РАН, 3—Дальневосточный центр ФГБУ «НИЦ Планета», Россия  <b>«Анализ возможностей облачных технологий для распределенного хранения и обработки данных дистанционных наблюдений с целью мониторинга состояния окружающей среды»</b></p>

<b>12:50</b>	<b>Обед</b>
13:30	Алексиянц А.В., ИСП РАН, Россия «Создание кластеров виртуальных машин для обработки больших данных в среде OpenStack»
13:50	к.ф.-м.н. Васюков А.В., Ермаков А.С., МФТИ, Россия «Использование контейнеров в инфраструктуре разработки, запуска и автоматического тестирования научных приложений»
14:10	Попов С.Б., ИСОИ РАН, Россия «Принципы организации обработки и хранения гиперспектральной информации в облачных вычислительных средах»
14:30	Godofredo R. Garay <sup>1</sup> , Andrei Tchernykh <sup>2</sup> , Alexander Yu. Drozdov <sup>3</sup> , 1—Department of Informatics, Camagüey University, Camagüey, Cuba 2—CICESE Research Center, Ensenada, México 3—Moscow Institute of Physics and Technology, Moscow, Russia «Сравнительный Анализ Методов Оценки Производительности Многоуровневых Облачных Приложений»
14:50	Герасимов С.В. <sup>1</sup> , Колосов И.Ю. <sup>1</sup> , Глотов Е.С. <sup>1</sup> , Попов И.С. <sup>1</sup> , Мещеряков А.В. <sup>2</sup> 1—ВМК МГУ, 2—ИКИ РАН, Россия «Обработка больших объемов сырых астрономических данных с помощью модели вычислений MapReduce»
15:10	Ермаков А.Н. <sup>1</sup> , Клименко С.В. <sup>2</sup> , Меркулов А.А. <sup>1</sup> , Панфилов С.А. <sup>1</sup> , д.т.н., профессор, Райков А.Н. <sup>3</sup> 1—Аналитическое агентство «Новые стратегии», 2—Институт физико-технической информатики, 3— Институт проблем управления РАН, Россия «Облачный фреймворк для интеграции сетевых экспертных и аналитических средств»
15:30	Поляков С.В., Выродов А.В., Пузырьков Д.В., д.ф.м.н., профессор Якововский М.В., Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН, Россия «Облачный сервис для решения многомасштабных задач нанотехнологии на суперкомпьютерных системах»
<b>15:50</b>	<b>Чай-кофе</b>
16:10	Балашов Н. А. <sup>1</sup> , Баранов А. В. <sup>1</sup> , д.ф.м.н. Кореньков В.В. <sup>1,2</sup> , Кутовский Н.А. <sup>1,2</sup> , Нечаевский А.В. <sup>1</sup> , Семенов Р.Н. <sup>1,2</sup> , 1—Объединенный Институт Ядерных Исследований, Россия, Дубна., 2—Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова, Россия. «Облачный сервис ОИЯИ: статус и перспективы»
16:30	Радченко Г.И., Южно-Уральский государственный университет, Россия «Модель проблемно-ориентированной облачной вычислительной среды»
16:50	Скатков А.В., к.т.н., доцент Шевченко В.И., кафедра Информационных технологий и компьютерных систем, Севастопольский государственный университет, Россия «Расширение референтной модели облачной вычислительной среды в концепции крупномасштабных научных исследований»

17:10	<b>д.ф.м.н., профессор</b> , Малашонок Г.И., Тамбовский государственный университет, Россия « <b>Веб сервис mathpartner на технологической платформе программы "университетский кластер"</b> »
17:30	<b>д.т.н., профессор, Матвеев Ю.Н.</b> , к.т.н., доцент, Стукалова Н.А., Тверской государственный технический университет, Россия « <b>Основы автоматизированного оперативного управления техногенными химико-технологическими объектами при возникновении запроектных аварийных ситуаций</b> »
17:50	<b>к.ф.-м.н., доцент, ст.н.с. Панкратов А.Н., Тетуев Р.К., Пятков М.И., Тойгильдин В.П., Попова Н.Н.</b> , 1— Институт математических проблем биологии РАН, 2—ВМК МГУ, Россия « <b>Спектрально-аналитический метод распознавания повторов в биологических последовательностях</b> »
18:10	<b>к.ф.м.н. Климентов А.А.</b> , НИЦ "Курчатовский институт" « <b>Исследование гетерогенных киберинфраструктур, разработка и создание прототипа компьютерной федерации на основе высокоскоростных вычислений, облачных вычислений и суперкомпьютеров для хранения, обработки и анализа Больших Данных</b> »
18:30	Зароченцев А. <sup>1</sup> , Кирьянов А. <sup>2,3</sup> , Климентов А. <sup>2</sup> , Краснопевцев Д. <sup>2</sup> , <b>Рябинкин Е.<sup>2</sup></b> , 1—Санкт-Петербургский Государственный Университет, 2—НИЦ "Курчатовский Институт", 3—Петербургский Институт Ядерной Физики, Россия « <b>Распределенное федеративное хранилище данных для экспериментов на Большом Адронном Коллайдере и информационно емких областей науки</b> »
18:50	<b>Подведение итогов</b>
<b><u>ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДОКЛАДЫ (10:50-17:50)</u></b>	
Киреев С.А., д.ф.м.н., профессор Малашонок Г.И., Рыбаков М.А., Хворов С.А., Щербинин А.С., Тамбовский государственный университет, Россия « <b>Параллельные символьно-численные алгоритмы веб-сервиса mathpartner</b> »	
Ильченко Е.А., Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, Россия « <b>Инструменты математического сервиса "MATHPARTNER" для выполнения параллельных вычислений на кластере</b> »	
Буртыка Ф.Б., Южный федеральный университет, Россия « <b>Эффективная организация запросов к зашифрованной СУБД с использованием полностью гомоморфного шифрования</b> »	
Опарин Г.А., <b>Феокистов А.Г.</b> , Сидоров И.А., Богданова В.Г., Горский С.А., Пашинин А.А., ИДСТУ СО РАН, Россия « <b>Методы, алгоритмы и инструментальные средства планирования выполнения масштабируемых приложений в разнородной кластерной Grid</b> »	

Аристомбаева М.Т., Полищук Е.В., Сейтбекова Е.С., КБТУ, Казахстан  
«Parallel Processing of Geographic Big Data Using Hadoop MapReduce»

к.т.н., доцент Толстых С.С., Подольский В.Е., Тамбовский государственный технический университет, Россия  
«Вычислительная сложность решения систем линейных алгебраических уравнений в условиях крупноблочных облачных вычислений повышенной точности»

Ivan Nikiforov<sup>1</sup>, Anatoly Vershinin<sup>1</sup>, Vladimir Levin<sup>2</sup>, 1 — Fidesys LLC, 2 — Lomonosov Moscow State University, Россия  
«Engineering analysis in the cloud using FidesysOnline web service»

Чыонг Ван К.Н.<sup>1</sup>, к.т.н., доцент Воробьев Ю.Б.<sup>2</sup>, 1 — «НИУ МЭИ», Москва, Россия, 2 — НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия  
«Применение нейросетевых технологий для идентификации типов аварий на АЭС»

Коваленко Е.О., Сущенко А.А., Дальневосточный федеральный университет, Россия  
«Создание облачного сервиса для обработки гидроакустических изображений»

Калугин М.Д.<sup>1</sup>, Богомолов И.В.<sup>2</sup>, к.т.н. Стрижак С.В.<sup>3</sup>, 1—ИСП РАН, 2—МГТУ им. Н.Э. Баумана, 3— Hewlett Packard Enterprise, Россия  
«Реализация алгоритмов POD и DMD в ApacheSpark для обработки данных в задаче расчета течения в канале»